

7日至9日白天我省将出现暴雪、强寒潮、大风天气

摘要 受东北冷涡及地面气旋强烈发展影响,11月7日至9日白天我省将出现暴雪、强寒潮、大风天气。西部、东北部地区有暴雪,局部有大暴雪,强降雪时段为7日白天至夜间;雨雪过后各地气温将下降 $12\sim 16^{\circ}\text{C}$,局部降温达 16°C 以上;海区最大瞬时风力11级,陆地最大瞬时风力9级。预计此次过程为近10年以来同期出现最早、范围最大的强降雪,需注意防范强降雪、寒潮、大风天气带来的不利影响。9~15日,全省气温持续偏低,较常年同期偏低 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$,最低气温中北部地区可达 $-15\sim -10^{\circ}\text{C}$,为近10年以来同期最低。

一、天气形势分析

11月7日,贝加尔湖冷空气东移,副热带高压后部暖湿气流北上,东北冷涡强烈发展。在东北冷涡与副热带高压之间西南低空急流加强,向辽宁输送水汽,850hPa比湿最大达 $6\text{g}/\text{kg}$,水汽异常偏强。东北冷涡诱发低层低涡及地面气旋发展,从低层到高空形成深厚的低压系统,在强的动力抬升、水汽辐合作用下,辽宁将出现明显雨雪天气。8~9日,东北冷涡旋转引导强冷空气南下,各地将出现强寒潮、大风天气。

二、天气预报

预计7日2时至9日20时,我省将出现暴雪、强寒潮、大风天气,西部、东北部地区有暴雪,局部有大暴雪。此次过程为近10年以来同期出现最早、范围最大的强降雪。全省大部地区气温将下降 $12\sim 16^{\circ}\text{C}$,局部降温达 16°C 以上;海区最大瞬时风力11级,陆地最大瞬时风力9级。

1. 降水预报

7日2时至8日20时,抚顺、本溪、锦州、阜新、铁岭、

朝阳、盘锦、葫芦岛地区和沈抚改革创新示范区有小雨到中雨转雨夹雪转暴雪（降雪量 10~20 毫米），局部大暴雪（降雪量 20~30 毫米）；大连地区小雨转雨夹雪；其他地区有小雨到中雨转雨夹雪转大雪（降雪量 5~10 毫米）。转雪时间辽西地区为 7 日 2 时前后，中东部地区为 8 日 2 时前后；强降雪时段为 7 日白天至夜间。

8 日 20 时至 9 日 20 时，全省大部地区有小雪到中雪（降雪量 1~5 毫米）。

2. 寒潮预报

7 日早晨至 9 日早晨各地气温将下降 12~16℃，局部降温达 16℃ 以上。8 日和 9 日早晨最低气温大连、丹东、营口地区为 -4~2℃，抚顺、朝阳地区为 -13~-10℃，其他地区为 -9~-5℃。

9~15 日，全省气温持续偏低，较常年同期偏低 3~5℃，为近 10 年以来同期最低值。最低气温沈阳、抚顺、本溪、阜新、辽阳、铁岭地区和沈抚改革创新示范区及建平可达 -15~-10℃，大连地区及丹东市区、东港为 -5~1℃，其他地区为 -9~-6℃。

3. 大风预报

7~9 日，渤海北部、渤海中部、渤海海峡西北风 7~8 级、阵风 9~11 级，黄海北部西北风 6~7 级、阵风 8~9 级转偏西风 7~8 级、阵风 9~11 级；全省陆地西北风 4~6 级、阵风 7~9 级。

三、影响分析及建议

1. 预计本次强降雪、寒潮以及阶段性低温天气过程为近 10 年以来历史同期最强，需注意供暖保障和供电及电力线路

安全。

2. 雨雪、寒潮将导致路面湿滑、结冰或积雪，对公路道路安全和铁路、机场运行等造成不利影响，需加强防范。

3. 强降雪、寒潮、大风对设施农业有不利影响，需做好温室大棚的保温、加固。

4. 风力较大，水上过往船舶应注意航运安全，海上作业及港口码头需提前做好防范；陆地需加固户外围板、棚架、广告牌等易被风吹落的搭建物。

5. 降温幅度较大，且伴有大风，风寒效应明显，公众需采取防寒措施，出行适时增添衣物，预防感冒。